

# PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Begründet von Prof. Dr. E. Schaffnit

*Unter Mitwirkung von*

Prof. Dr. E. Baldacci, Mailand / Prof. Dr. H. Braun, Bonn / Prof. Dr. W. B. Brierley,  
Keswick-Cumberland / Prof. Dr. Takewo Hemmi, Kyoto / Oberreg.-Rat i. R. Dr. E. Köhler,  
Braunschweig / Prof. Dr. K. O. Müller, Canberra / Prof. Dr. H. M. Quanjér, Wageningen  
Prof. Dr. Tr. Savulescu, Bukarest / Prof. Dr. E. C. Stakman, St. Paul

*herausgegeben von den Professoren*

**E. Gäumann**  
Zürich

**M. Klinkowski**  
Aschersleben

**H. Richter**  
Berlin-Dahlem

BAND 30



Mit 192 Abbildungen

1957

PAUL PAREY IN BERLIN UND HAMBURG

Verlag für Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Gartenbau und Forstwesen  
BERLIN SW61, LINDENSTRASSE 44-47

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des auszugsweisen Nach-  
drucks und der photomechanischen Wiedergabe, vorbehalten

Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg

Printed in Germany by A. W. Hayn's Erben, Berlin SO 36

## INHALTSVERZEICHNIS ZUM 30. BAND

### Abhandlungen

BACHMANN, E., J. RENZ und CH. STOLL, Über den Einfluß von welkeaktiven Stoffen aus <i>Gibberella fujikuroi</i> (Saw.) Woll. auf die Wasserpermeabilität pflanzlicher Protoplasten. Mit 5 Abb. ....	275
BARTELS, R., Ein Beitrag zum serologischen Nachweis des Y-Virus in der Kartoffel. Mit 16 Abb. ....	1
BAZZIGHER, G., Über Anfälligkeit und Resistenz verschiedener Wirte von <i>Endothia parasitica</i> . Mit 6 Abb. ....	17
BLUMER, S., und R. BOVEY, Über den virösen Besenwuchs an Apfelbäumen ( <i>Proliferation virus</i> ). Mit 6 Abb. ....	237
BOSCH, E., Untersuchungen über die Ursachen der Berostungen auf der Fruchtschale der Äpfel. Mit 4 Abb. ....	429
BRČÁK, J., Änderungen der Infektiosität des Tabakmosaikvirus während der Passage durch den Darm von <i>Barathra brassicae</i> (L.). Mit 3 Abb. ....	415
GÄUMANN, E., E. BACHMANN und R. HÜTTER, Über den Einfluß der Eisernährung auf die Lycomarasin-Empfindlichkeit der Tomatenpflanzen. Mit 2 Abb. ....	87
GÄUMANN, E., und E. MÜLLER, Über den Entwicklungsgang der <i>Puccinia oxyriae</i> Fekl. ....	327
GROSSE-BRAUCKMANN, E., Über den Einfluß der Kieselsäure auf den Mehлтаubefall von Getreide bei unterschiedlicher Stickstoffdüngung ....	112
HERZMANN, H., und G. BAUMANN, Untersuchungen über den Spurenelementgehalt viruskranker Sauerkirschenbäume. Mit 5 Abb. ....	329
KERN, H., Untersuchungen über die Umgrenzung der Arten in der Ascomyceten-gattung <i>Leucostoma</i> . Mit 11 Abb. ....	149
KERN, H., B. D. SANWAL, V. FLÜCK und D. KLUEPFEL, Die Verteilung der radio-aktiven Fusarinsäure in Tomatensprossen. Mit 4 Abb. ....	31
LOEFFLER, W., Untersuchungen über die Ascomyceten-Gattung <i>Dothidea</i> Fr. Mit 8 Abb. ....	349
NIENHAUS, F., Untersuchungen über den Einfluß von Temperatur und Licht auf die Empfänglichkeit der Pflanzen für das Kartoffel-Y-Virus. Mit 8 Abb. ....	189
PERSSON, A., Über den Stoffwechsel und eine antibiotisch wirksame Substanz von <i>Polyporus annosus</i> Fr. Mit 16 Abb. ....	45
PICCO, D., e SCARAMUZZI, G., Una variegatura virus-simile delle foglie di ciliegio. Con 4 figure ....	181
PICHLER, F., Physiologisch-chemische Untersuchungen mit Weizensteinbrandsporen. II. Atmung ....	106
SCARAMUZZI, G., Una virosi con deformazione, maculatura verde e suberosi interna dei frutti di Cotogno ( <i>Cydonia oblonga</i> Mill.). Con 7 figure ....	259
SCHADE, CHR., Keimfähigkeit und Lebensdauer des Pollens von Kartoffel-X-Virus-infizierter <i>Nicotiana acuminata</i> (Grah.) Hook. Mit 2 Abb. ....	225



SCHMELZER, K., Untersuchungen über den Wirtspflanzenkreis des Tabakmauche-Virus. Mit 62 Abb. auf 9 Tafeln .....	281
SILBERSCHMIDT, K., E. FLORES and L. R. TOMMASI, Further studies on the Experimental Transmission of „Infectious Chlorosis“ of <i>Malvaceae</i> . With 5 figures .....	387
STALDER, L., und SCHÜTZ, F., Untersuchungen über die kausalen Zusammenhänge des Erikawurzelsterbens. Mit 9 Abb. ....	117
TERRIER, CH., Note sur <i>Uromyces acetosae</i> Schroeter et <i>Uromyces borealis</i> Liro ....	39
ZOGG, H., Studien über die biologische Bodenentseuchung. I. Einfluß der Bodenmikroflora auf <i>Ophiobolus graminis</i> Sacc. (Methodik). Mit 6 Abb. ....	315

### Kurze Mitteilungen

MARTIN, E. I., Neoplastisches Wachstum bei <i>Sequoiadendron giganteum</i> Buchholz. Mit 3 Abb. ....	342
OCHS, G., Stoffwechselphysiologische Untersuchungen an reisigkranken Reben ....	339
SCHMELZER, K., Versuche zur Übertragung des Tomatenaspermie-Virus mit <i>Cuscuta</i> -Arten .....	449

### Besprechungen

CHEVAUGEON, J., Les maladies cryptogamiques du manioc en Afrique occidentale ...	344
HUBER, B., Die Saftströme der Pflanzen .....	344
MÜHLE, E., Die Krankheiten und Schädlinge der Arznei-, Gewürz- und Duftpflanzen	345
RUHLAND, W., Handbuch der Pflanzenphysiologie. Band VII: Stoffwechselphysiologie der Fette und fettähnlicher Stoffe .....	346
VIENNOT-BOURGIN, G., Mildious, oidiums, caries, charbons, rouilles des Plantes de France .....	347
WEIDEL, W., Virus. Die Geschichte vom geborgten Leben .....	348